

NAPONSKI MJERNI TRANSFORMATORI VANJSKE MONTAŽE U SF₆ TEHNICI ZA NAJVIŠI NAPON OPREME 123/145 kV TIP VTE



OPIS TRANSFORMATORA

- Nova generacija naponskih transformatora u SF₆ tehnici tip VTE je rezultat sopstvenog razvoja, sopstvene tehnologije i dugogodišnjeg iskustva u oblasti proizvodnje SF₆ izolovanih mjernih transformatora.
- Osnovne karakteristike familije naponskih transformatora tip VTE su:
 - Gas SF₆ kao osnovna izolacija
 - Porcelan ili kompozitni izolator kao vanjska izolacija
 - Sintetičke folije kao međuslojna izolacija
 - Elektroda za diktiranje potencijala na visokonaponskom namotaju
 - Ekranizovano magnetno jezgro
 - Drastično redukovane dimenzije i težina aparata
 - Nema starenja izolacije
 - Nema eksplozija
 - Održavanje svedeno na minimum
 - Godišnji gubitak gasa do 0,5%
 - Kontrola izolacije preko kontrole pritiska (on-line monitoring)

STANDARDI

Naponske transformatore izrađujemo u skladu s IEC, JUS, ANSI, BS ili drugim ugovorenim standardima.

NAMJENA

Naponski transformatori tip VTE se upotrebljavaju za odvajanje mjernih i zaštitnih uređaja od visokog napona i transformaciju mjernih napona na nivo prilagođen mjernim i zaštitnim uređajima.

NA POSEBAN ZAHTJEV

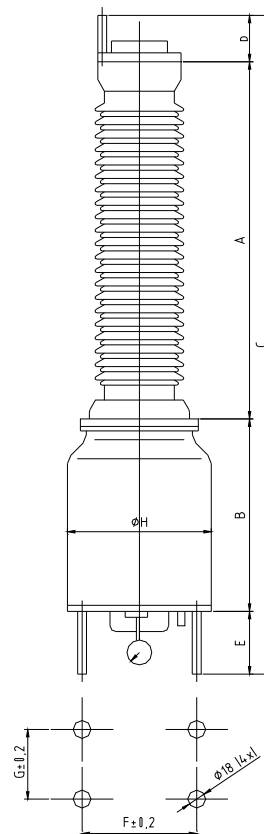
- Kompozitni izolator
- Manometar s više od dva signalna kontakta (alarm-isključenje)
- Dodatni priključak za mjerenje-kontrolu pritiska, s nepovratnim ventilom
- Više kablovskih uvodnica na sekundarnoj kutiji
- Nestandardni primarni priključci
- Metalna membrana

PODACI NEOPHODNI ZA NARUDŽBU

- Nazivni napon mreže
- Nazivna frekvencija
- Nazivni sekundarni napon
- Nazivna snaga
- Klasa tačnosti
- Nazivni faktor napona
- Temperatura okoline
- Klizna staza
- Zahtjev za seizmička opterećenja
- Nadmorska visina
- Standard

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tip	Jed. mjere	VTE 123	VTE 145
Najviši napon opreme	kV	123	145
Jednominutni podnosivi napon	kV	230	275
Udarni podnosivi napon (1,2/50μ), puni talas	kV	550	650
Frekvencija	Hz	50 ili 60	
Minimalno preskočno rastojanje	mm	1280	
Dužina klizne staze	mm	4539	
Primarni nazivni napon	kV	$100/\sqrt{3} \div 110/\sqrt{3}$	$100/\sqrt{3} \div 132/\sqrt{3}$
Snaga tačnosti	VA	30-150	30-150
Klasa tačnosti		Mjerenje 0,2 – 0,5 – 1; Zaštita: 3P – 6P	
Faktor prenapona		1,5Un/30 sec ili po zahtjevu	
Sekundarni nazivni napon	V	$100/\sqrt{3} \div 110/\sqrt{3}$ ili po zahtjevu	
Tercijerni namot	V	$100/3 \div 110/3$ ili po zahtjevu	
Broj sekundarnih namotaja		1 ÷ 2	
Dimenzije	A	mm	1440
	B	mm	738
	C	mm	2548
	D	mm	170
	E	mm	200
	F	mm	366
	G	mm	307
	H	mm	500
Nazivni pritisak gasa pri 20 ^o C	bar	4	
Masa	kg	420	
Temperatura okoline	°C	od -40 do +40	



Napomena: Podaci u prospektu su informativnog karaktera.

Fabrika zadržava pravo izmjena u cilju tehničkog poboljšanja.

Lista garantovanih vrijednosti s mjernom skicom se dostavlja na zahtjev kupca.